

DLE

Direction des Laboratoires et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements





82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél: 01.41.19.53.64 E-mail: receptionlabo@siaap.fr

Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr

Votre commande: VALORISATION AGRO BTC (3616)

Nom de projet : SAV

Echantillon(s) reçu(s) le : 23/07/2021

N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2021-3749 Rapport autorisé le : 04-AOÛT -2021 15:05 SIAAP SEINE AVAL Delphine LEGRAND FROMAINVILLE BP104

78603

MAISONS LAFFITTE

* Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par un astérisque.

r : délai trop long entre le prélèvement et la réception laboratoire.

Pour tout renseignement concernant les incertitudes des mesures, contacter le laboratoire.

Analyses des échantillons :

BO21-32706 / BTC prélevé le 21-JUIL.-2021 00:00

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne dépasser pour mise valorisation agricole	
Semaine prélèvement		30/07/2021			29	-		
Matières Sèches	NF EN 15934	23/07/2021	*		40.7	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB- MOP-126	23/07/2021	*		15.28	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN ISO 21663	27/07/2021	*		10.35	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN ISO 21663	27/07/2021	*		103.50	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN ISO 21663	27/07/2021	*		0.79	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN ISO 21663	27/07/2021	*		7.90	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	27/07/2021			13.1	-		
Sélénium	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17294-2	29/07/2021	*		5.1	mg/kg MS		
Mercure	NF EN 13346 décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	28/07/2021	*		1.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Aluminium	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		8818	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021			<34	mg/kg MS		E
CALCIUM (en CaO)	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		5.36	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		2.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		6.7	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		53.3	mg/kg MS	1000	mg/kg MS

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

Page 1 sur 3



DLE Direction des Laboratoires et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements





82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél: 01.41.19.53.64 E-mail: receptionlabo@siaap.fr

Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	dépasser	timale à ne pa pour mise en ion agricole #
Cuivre	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		633	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		74201	mg/kg MS		
POTASSIUM (en K2O)	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		0.09	% sur brute		
Arsenic	NF EN 13346 mélhode C décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17294-2	29/07/2021	*		5.7	mg/kg MS		
MAGNÉSIUM (en MgO)	NF EN 13346 mélhode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		0.50	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		216	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		9.2	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		27.3	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		121	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		23127	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/08/2021	*		1594	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	03/08/2021			2308	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	23/07/2021	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	23/07/2021	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	23/07/2021	*	r	0.015	mg/kg MS		
PCB 118	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	23/07/2021		r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	23/07/2021	*	r	0.030	mg/kg MS		
PCB 153	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	23/07/2021	*	r	0.030	mg/kg MS		25
PCB 180	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	23/07/2021	*	r	0.024	mg/kg MS		

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.



DLE

Direction des Laboratoires et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements





82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél: 01.41.19.53.64 E-mail: receptionlabo@siaap.fr

Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	dépasser	rimale à ne pas pour mise en ion agricole #
Somme 7 PCB	Calcul	23/07/2021		r	0.14	mg/kg MS	8.0	mg/kg MS
Fluoranthène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	23/07/2021	*	r	0.74	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo[b]fluoranthène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	23/07/2021	*	r	0.37	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo[a]pyrène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	23/07/2021	*	r	0.34	mg/kg MS	2	mg/kg MS
Phosphore total (P2O5)	Méthode interne : 26-LAB- MOP-511, 26-LAB-MOP- 051 et tableur de calcul des oxydes log-84	26/07/2021	*	r	3.49	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB- MOP-097	23/07/2021	*	r	0.162	% MB		
pH	NF EN 15933	23/07/2021	*	r	8.5	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	23/07/2021			21.3	°C		
Refus	NF EN 16179	26/07/2021			32.4	%		
Masse de matériaux étrangers retirés	NF EN 16179	26/07/2021	*		0.0	g		

Arrêté du 08/01/98 fixant les prescriptions applicables aux épandages des boues sur les sols agricoles pris en application du décret n°97-133 du 08/12/97 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées.

Observations liées aux résultats:
Les couples PCB101/PCB90 et PCB118/PCB106 ne sont pas séparés donc les échantillons positifs peuvent contenir l'un et/ou l'autre des composés.
Cela peut surestimer la somme 7PCB, PCB101 et PCB118.

Légende : BO: BOUE

> Jean-François MOISAN Responsable du Laboratoire

> > Analyse des échantillons semaine n°: 20 Siccité (moyenne des analyses quotidiennes): 40,7%

□ Boue Seine Aval +

Boue Réglementaire

□ Bove Non Epandable

a Boue Non-Conforme FNC nº

Date: 05/08/21

Visa Laboratoire

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

Page 3 sur 3



DLE

Direction des laboratoires et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements

RAPPORT

82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél: 0141195364 E-mail: receptionlabo@siaap.fr

Votre commande : BACTERIO BTC (3619)

Nom de projet : SAV

Echantillon(s) reçu(s) le : 19/07/2021

N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-LAM-2021-3649

Rapport autorisé le : 30-JUIL.-2021 10:39

SIAAP SEINE AVAL Delphine LEGRAND FROMAINVILLE BP104

78603

MAISONS LAFFITTE

Pour tout renseignement concernant les incertitudes des mesures, contacter le laboratoire.

Analyses des échantillons :

BO21-21841 / BTC prélevé le 19-JUIL.-2021 08:00

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

	Analyse	Méthode	Date d'analyse	Résultat	Unité
	Coliformes Thermotolérants	Méthode interne 26-LAB-MOP-103	19/07/2021	Absence	UFC/gMS
	Escherichia coli	FD CEN/TR 16193	19/07/2021	1.48E+04	NPP/gMS
-	Semaine prélèvement		19/07/2021	29	-

<u>Observations liées aux résultats</u> : Matière sèche : 40.5% (N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2021-3518)

Résultats:

Coliformes Thermotolérents = absence dans 0.001 mL

Légende : BO: BOUE

> Ingrid ROHART Responsable du Laboratoire

> > Analyse des échantillons semaine n°:

Microbiologie:

Microbiologie: ゆ Collformes thermotolérants: HS / g MS d Escherichia Coll: ルタッシ/g MS VISA Laboratoire

Date:

05/08/21

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

Page 1 sur 1